

FICHA PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

AVISO: Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

INICIO: Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

PAC: Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

FINAL: Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Psathyrella acutissima Singer, Beih. Nova Hedwigia 29: 186 (1969)

Nombre común

Psatirela, sombrero de bruja



Figura A. *Psathyrella acutissima* en su ambiente natural; a: Chaitén, Amarillo (punto 4); b: La Junta, Valle Mirta (punto 5); autores: Götz Palfner (a), Dinelly Soto (b).

Taxonomía

Reino:	Fungi	Orden:	Agaricales
Phylum/División:	Basidiomycota	Familia:	Psathyrellaceae
Clase:	Agaricomycetes	Género:	<i>Psathyrella</i>

Sinonimia

No hay

Propuesta preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

La especie fue evaluada en la reunión del 3 de marzo de 2026 (Acta Sesión N° 3/2026) del Comité de Clasificación, estableciendo lo siguiente:

***Psathyrella acutissima* (E. Horak & M.M. Moser) E. Horak (1980), “Psatirela”, “sombrero de bruja”**

Es un hongo descomponedor de necromasa vegetal, creciendo en pequeños grupos sobre hojarasca y restos de madera en bosque nativo mixto con presencia de *Nothofagus*, principalmente *Nothofagus dombeyi* (coigüe), endémico en los bosques patagónicos de Chile y sectores limítrofes de Argentina. *Psathyrella acutissima* es inconfundible por su sombrero pardo de forma cónica, puntiaguda y con textura escumulosa floccosa en fase temprana de desarrollo.

Charif Tala indica que existen registros adicionales en la plataforma iNaturalist, que extienden la distribución hacia el norte e incluye un par para Chiloé, se trata de registros que cuentan

con foto muy característica y que han sido validados en la misma plataforma por curadores que conocen de hongos (registros adicionales en Nahuelbuta, Conguillío y cercano a Ancud). Por ese motivo se debiera considerar que la distribución es mayor a la señalada y que habría más localidades.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, el Comité estima que para el criterio A, no existe información de tendencias poblacionales para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, los autores señalan que está en 5 localidades, pero el Comité considera que existen más localidades a partir de registros validados en iNaturalist (Nahuelbuta, Conguillío y proximidades de Ancud), por lo que estima que habría 8 localidades, con amenazas que afectan la calidad de hábitat, además, presenta un Área de Ocupación (AOO) evidentemente menor a 2.000 km², por lo que según este criterio la especie podría ser clasificada como Vulnerable, pero dada la presencia en Argentina el Comité estima adecuado rebajar en un grado dejándola como Casi Amenazada (NT). Respecto del criterio C, no existe información de tendencias poblacionales para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto del criterio D, no existe información de tamaño poblacional para pronunciarse, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Respecto del criterio E, no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Así esta especie se clasificaría según RCE como Casi Amenazada (NT).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
B	***	NT	NT [rebajado desde VU B2ab(iii)], se estiman 8 localidades (sumando 3 de iNaturalist, Nahuelbuta, Conguillío y cercano a Ancud), y se rebaja porque está en Argentina y podría haber recolonización, en caso de extinción local.
C		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
D		DD	No hay información de tamaño poblacional.
E		DD	No hay información

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

CASI AMENAZADO (NT) NT

Dado que:

Cercano a cumplir los criterios para Vulnerable (VU) por B2ab(iii) dado que se estiman más de 7 localidades. Pero se rebaja la categoría un grado porque la especie está presente en Argentina y podría haber recolonización, en caso de extinción local.

Antecedentes Generales

Descripción de los esporomas (cuerpos fructíferos), según Singer 1969:

Píleo cónico o acampanulado, 6-13 mm de ancho, 12-17 mm de alto, con papila central puntiaguda llamativa, castaño oscuro, más pálido a secarse, cubierto de restos de velo escuamulosos a floccosos, margen estriado; laminillas adnadas arqueadas, pardo grisáceas oscuras con borde blancuzco; estípite cilíndrico, 35-45 X 2-3.5 mm, blancuzco en la parte apical, café hacia la base, cubierto con partículas del velo; esporas elipsoides a subcilíndricas, 9-10.8 X 5-5.8µm, lisas, de color pardo negruzco, con poro apical marcado; basidios 20-21.5 X 9.5-10 µm, clavados, tetrasporicos; queilocistidios ventricosos o ampulaceos, a veces subcapitados, hialinos, 20-22.5 X 2.7-5.5 µm; pleurocistidios ampulaceos, subcapitados, hialinos, rara vez con excrecencias apicales, 26-32 X 7.5-11 µm; hifas con fíbulas; cutícula de elementos subisodiamétricos, cubierta con elementos elongados del velo, encrustados con pigmento castaño.

Ecología:

Hongo descomponedor de necromasa vegetal, creciendo en pequeños grupos sobre hojarasca y restos de madera en bosque nativo mixto con presencia de *Nothofagus*, principalmente *Nothofagus dombeyi* (coigüe), endémico en los bosques patagónicos.

Psathyrella acutissima es inconfundible por su sombrero pardo de forma cónica, puntiaguda y con textura escumulosa floccosa en fase temprana de desarrollo.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie presente en Chile y zonas limítrofes de Argentina, distribución conocida nort-sur en la zona boscosa entre la Provincia de Valdivia y la Provincia de Aysén, oeste-este desde la Cordillera de la Costa (La Unión) hasta la Cordillera de Los Andes (Puerto Alegre).

Extensión de Presencia estimada (ver mapa): 28.000 km²

Tabla 1. Sitios de ocurrencias de *Psathyrella acutissima*

Registro N_S	Año	Colectores	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	23 mayo 2017	A. Casanova Katny	G. Palfner	Los Lagos, Huichahue LS 39° 57' 31", LO 72° 55' 17"	600	Fungario CONCF 2229
2	07 mayo 1967	R. Singer	R. Singer	Chivería, Parque Nacional Alerce Costero LS 40° 10' 14", LO 73° 29' 09"	1040	Singer 1969
3	13-marzo 1959	R. Singer	R. Singer	Puerto Alegre, Lago Frías (Argentina) LS 41° 02' 44", LO 71° 48' 00"	830	Singer 1969
4	12 abril 2023	G. Palfner	G. Palfner	Chaitén, Amarillo LS 42° 59' 18", LO 72° 24' 52"	365	Fungario CONCF 2142
5	27-marzo 2024	D. Soto	G. Palfner	La Junta, Valle Mirta LS 43° 58' 52", LO 72° 21' 22"	370	Fungario CONCF 2244

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Dada la dificultad de definir y delimitar individuos de hongos (micelios) en su ambiente natural, no se puede generar información sobre el tamaño poblacional de la especie.

Tendencias poblacionales actuales

Dada la dificultad de definir y delimitar individuos de hongos (micelios) en su ambiente natural, no se puede generar información sobre el tamaño poblacional de la especie o sus tendencias.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Bosque nativo con presencia de *Nothofagus*, particularmente *N. dombeyi* (coigüe), con sotobosque rico en hojarasca y restos de madera.

Área de ocupación estimada: 20 km² (basado en tamaño de celda de 2 × 2 = 4km², multiplicado por 5 registros distantes entre sí).

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Cambio de uso de suelo (tala de bosque nativo)		
Incendios forestales		
Cambio climático (especie de bosque húmedo)		

Estado de conservación

La especie no ha sido clasificada previamente. El punto 2 (Chivería) colinda con, o forma parte de las áreas protegidas Parque Nacional Alerce Costero y Reserva Costera Valdiviana, sin embargo, el registro correspondiente es del año 1967, por ende, carece de georreferencias precisas y no ha sido repetido en la zona de este punto hasta la fecha.

Experto y contacto**Bibliografía**

BARRERA E (1984) Catálogo de la colección de hongos de Rolf Singer. Museo Nacional de Historia Natural, Publicación Ocasional N° 40.

SINGER R (1969) Mycoflora Australis. Beihefte Nova Hedwigia 29, J. Cramer, Lehre.

Sitios Web citados**Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):**

Götz Palfner, Universidad de Concepción, R. Biobío.

Dinelly Soto, Valle Mirta km23, La Junta, R. Aysén.

Mapa de distribución de especie



Figura 4. Elaborado con Google Earth, enero 2025

Nota Secretaría, en iNaturalist hay otros registros validados publicados, uno en Nahuelbuta (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/282711599>) y otro en Chiloé (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/271623810>).